

**EARTH ECO  
MAIL MAGAZINE**

# アース・エコ メールマガジン

アース・エコ会員の皆様と、日頃からアース・エコの活動にご理解、ご支援をいただいている会員外の皆様にアース・エコの活動をお知らせするため、不定期にメールマガジンをお届けしています。

今日は立春、二十四節季では新しい年の始まりです。日本海側の各地では豪雪が報じられ、被害を被った方々にはお見舞い申し上げますが、これからは段々と暖かい日が増えると期待します。街頭ではスピーカーから選挙演説が聞こえ、スーパーの店頭には恵方巻が積み上げられています。縁起物ではありますが、ご利益の期待できない物にたよるのはやめて、投票により日本を少しでも良くする方向に政治が向かうことを期待したいのですが。



## なるほど! 体験出前教室①、横浜市緑区内の小学校

1月20日(火)、横浜市緑区内の小学校で、サイエンスクラブの4、5年生26名を対象に、「身近にある材料を使って電池を作ってみよう」の出前授業を開催しました。講師・スタッフはアース・エコ会員5名と大学生2名が参加しました。

今回の出前授業の話をいただいたときに、この小学校に以前は良く行きましたが、最近は行っていないことを思い出しました。調べてみると最後に出前授業を行ったのは2010年1月で、それ以来16年ぶりです。

授業内容は、銅板・アルミホイルの電池と備長炭電池の2種類の電池について、工作と実験を行いました。それぞれの電池について、先ず各自1個ずつ電池を作り、電圧計で出力電圧を確認した後、電子オルゴールが鳴るか、モーターが回るか、赤や青のLEDが光るなどを試しました。1個の電池では電圧が足りない場合は、隣席の児童と協力して2個直列接続したり、それでも電圧不足ならばグループ4人で協力して4個つなげたりして、最後は備長炭電池4本で青色LEDを点灯させることに挑戦しました。



備長炭電池4本で青色LEDが点灯

クラブ活動なので授業時間は60分。冒頭のあいさつや授業内容の説明、最後のまとめの時間を除くと、工作・実験に使えるのは30分ほど。電池1種類当たり15分と、かなり慌ただしい工作・実験でしたが、どのグループも備長炭電池で青色LEDを点灯させることに成功したようです。

児童の皆さんには時間があればいろいろなことを試したかったようでしたが、家に帰ってからも実験の続きを

きるよう、使った材料は各自持ち帰ってもらいましたので、上手く活用してもらえると嬉しいです。 [桑原]



## 1月例会を開催

1月28日(水)、オンライン(Google meet)主体+会議室(ユニコムプラザ)で1月例会を開催しました。参加したのはアース・エコ会員7名(うち会議室参加者は2名)と、オブザーバー6名の計13名でした。

### 1月理事会からの報告

- よこはま市民共同オフィスの移転に伴い、令和8年1月5日にアース・エコの住所が変わったことをお知らせしました。  
協議事項は、引き続き電子メールの交換により協議、承認を行います。

### 1月例会

- 2月に開催予定の出前教室1件について参加者の調整を行いました。
- 1月に実施した出前授業2件について実施結果の報告があり、反省点や改善すべき事柄について意見を出し合いました。
- 2025年11月に実施した出前授業の省エネカレンダーの集計結果の報告がありました。
- 2025年12月に出前授業を実施した小学校で、これに関連して校内イベントの開催が予定されており、アース・エコは開催に協力する旨の報告がありました。

### 合同勉強会

今月は発表テーマがなかったため、勉強会は中止しました。



## アース・エコの住所が変わりました

アース・エコが入居している「よこはま市民共同オフィス」が移転したことに伴い、令和8年1月5日よりアース・エコの住所が以下に変わりました。

〒231-0033 横浜市中区長者町八丁目 125 番地 PLATS 関内長者町ビル 5F

よこはま市民共同オフィス内 特定非営利活動法人アース・エコ

## これからの活動予定

◇ 2月5日(木) なるほど! 体験出前教室②、川崎市川崎区内の小学校

予定は変更になる場合があります。詳しくは事務局までお問い合わせください。

### 2月例会・合同勉強会

2月25日(水)にオンライン(meet)主体+会議室(ユニコムプラザ)での開催を予定しています。開催の詳細、オンラインでの参加方法等は会員の皆様には後日メールでお知らせします。詳しくは事務局までお問い合わせください。

**アース・エコは地球温暖化防止活動に取り組むボランティア団体です**

会員外の皆さんも、例会・勉強会やほとんどの活動を見学できます。

お問い合わせ、お申込み、メルマガ配信希望・配信中止のご連絡は

メール [earth.eco.jimukyoku@gmail.com](mailto:earth.eco.jimukyoku@gmail.com)

ホームページ <https://npo-earth-eco.com/>

ホームページ



地球温暖化やボランティア活動に関心のある方 **私たちと一緒に活動しませんか?**

Copyright©2026 特定非営利活動法人アース・エコ